Gamma Caldaie Murali



Caldaia a condensazione

Ultra compatta

Rapporto di modulazione 1:9

Interfaccia utente con <u>LCD</u>

Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna

Relè supplementare per la gestione di 2 zone di riscaldamento

Vaso di espansione da <u>9 litri</u>

Kit di sostituzione caldaie



CALDAIA MURALE
A CONDENSAZIONE COMBINATA
CON PRODUZIONE ISTANTANEA
DI ACQUA CALDA SANITARIA

Altezza 700 mm Larghezza 400 mm Profondità 250 mm



- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
- Ventilatore di combustione a velocità variabile
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato
- Modulazione di fiamma in riscaldamento e sanitario
- Ampio range di modulazione 1:9
- Possibilità di espansione per zone complesse
- Basso consumo in stand-by conforme alla direttiva ERP
- Relè multifunzione per remotizzazione allarmi o gestione zone semplici
- Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento
- Interfaccia a LCD con diagnostica
- Bypass di serie
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Valvola deviatrice motorizzata
- Predisposizione per collegamento a: sonda esterna, comando remoto, scheda a zona per bassa temperatura, scheda solare
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

Caldaia murale a condensazione a premiscelazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, camera stagna.

Disponibile nella potenza di 24,9 e 27,9 kW (50°C - 30°C).

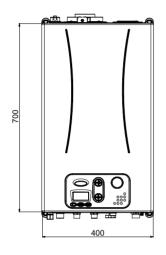
Predisposizione di serie per alimentazione a Metano.

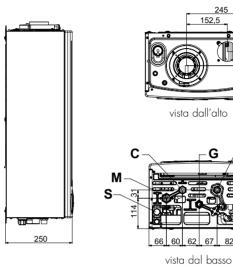
MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW (50-30°C)	RENDIMENTO ALLA PORTATA NOMINALE (50-30°C)	PESO LORDO
KC 12	METANO	ŝ	ŝ	Ś	ŝ
KC 24	METANO	CAOW42CR24	24,9	105,1 %	Kg. 32,5
KC 28	METANO	CAOW42CR28	27,9	105,5 %	Kg. 33,5

INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, tasselli di fissaggio, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico.

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBINATE ISTANTANEE

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI





- F Ingresso acqua fredda (1/2") R Ritorno impianto riscaldamento (3/4") S Scarico condensa

- G Ingresso gas (1/2") M Mandata impianto riscaldamento (3/4") C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico base (tubi in rame e rubinetti diritti)	OKITIDBA 1 3
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	OKITIDBA 14
6-00°	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	ocondaspoo
84	Kit attacco coassiale Ø 60/100	OKITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	OKCURFLA00
*	Kit sdoppiato ∅ 80+80	OKITSDOP00
	Comando remoto	OCREMOTO04
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
E	Sonda esterna	OSONDAES01
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUBOO

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLCO8
	Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	OKITSOLCO4
The state of the s	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO10
	Kit di sostituzione Panarea/Hydraboiler	OKITSOST01
	Kit di sostituzione Baxi/Hydraboiler	OKITSOST02
	Kit di sostituzione Beretta/Hydraboiler	OKITSOST03
	Kit di sostituzione Immergas/Hydraboiler	OKITSOST04
	Kit di sostituzione Vaillant/Hydraboiler	OKITSOST05
	Kit di sostituzione Ariston/Hydraboiler	OKITSOST06
	Kit di sostituzione Pictor/Hydraboiler	OKITSOST07

DATI TECNICI			KC 12	KC 24	KC 28
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale		kW	12,0	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C)		kW	11,6	22,9	25,4
Potenza termica nominale (50-30°C)		kW	12,6	24,9	27,9
Potenza termica minima (80-60°C)		kW	1,8	2,7	3,0
Potenza termica minima (50-30°C)		kW	2,1	3,2	3,5
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	97,1	96,7	96,4
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	90,3	91,4	92,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	105,1	105,1	105,5
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	105,0	104,9	104,5
Rendimento utile al 30%		%	106,0	106,5	107,0
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	0,26	0,97	1,40
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	7,78	6,49	5,70
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,55	0,28	0,25
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,64	2,62	2,40
·					
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	1,92	2,09	2,00 ***
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)		-	***	***	
Classe NOx (EN 297/EN 483)		-	5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	20-78	20-78	20-78
Capacità vaso espansione			9	9	9
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m ³ /h	1,27	2,51	2,79
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	0,93	1,84	2,05
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		kW	18,4	27,4	29,2
Potenza termica minima in sanitario (AT 30°C)		kW	2,0	3,0	3,0
Portata termica nominale in sanitario		kW	18,0	27,3	30,4
Portata termica minima in sanitario		kW	2,0	3,0	3,3
Pressione massima circuito sanitario		bar	6,0	6,0	6,0
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)		l/min	8,6	13,4	15,0
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35-57	35-57	35-5 <i>7</i>
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m3/h	1,90	2,89	3,22
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	1,40	2,12	2,36
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	57,9	61,0	60,0
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	34,5	33,0	45,0
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	8,25	12,43	13,93
Portata fumi a portata termica minima		g/s	0,89	1,33	1,47
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Порапо	Pa	114	130	170
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minina		Pa	1,4	1,6	2,0
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione		mbar	37	37	37
	Propano				
Fensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
usibile sull'alimentazione		A	3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita		W	131	131	133
Grado di protezione elettrico		-	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento		-	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2
x H x P		mm	400x700x250	400x700x250	400x700x250
Peso netto caldaia		kg	-	29,96	32,9
Peso lordo caldaia		kg	-	32,5	33,5

Caldaia monotermica

Ultra compatta

Interfaccia utente con LCD

Vaso di espansione da <u>7 litri</u>

Kit cambia caldaia

Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna

Relé supplementare per la gestione di 2 zone di riscaldamento



CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA

CON PRODUZIONE ISTANTANEA

DI ACQUA CALDA SANITARIA

Altezza 700 mm Larghezza 400 mm Profondità 250 mm



- Scambiatore di calore in rame, monotermico
- Scambiatore di calore a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria
- Esclusivo circolatore in versione compatta con disareatore integrato;
- Vaso di espansione da 7 litri
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional)
- Predisposizione di serie per alimentazione a Metano
- Dimensioni contenute LxHxP: 400 x 700 x 250 mm
- Camera di combustione in lamiera d'acciaio e pannelli ceramici
- Scheda elettronica con modulazione continua di fiamma e controllo di fiamma a ionizzazione con monoelettrodo
- Interfaccia LCD per visualizzazione della temperatura di mandata riscaldamento, temperatura di uscita sanitario, codici anomalie, impostazione riscaldamento, impostazione sanitario e impostazione stato di funzionamento
- Funzione anti-fast, antigelo, antiblocco pompa, post-circolazione pompa, spazzacamino
- Predisposizione per collegamento a Comando Remoto
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★

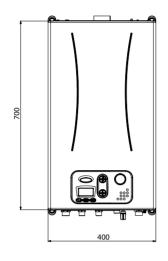


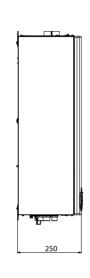
MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	rendimento Alla Portata Nominale	PESO LORDO
CTFS 24	METANO	CAHW42CA24	23,7	93%	27,5 Kg

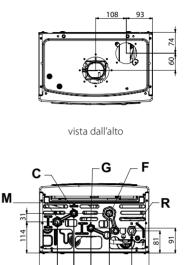
INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, tasselli di fissaggio, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico.

CALDAIE MURALI COMPATTE CONVENZIONALI

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI







vista dal basso

- M Mandata impianto riscaldamento (3/4") C Uscita acqua calda sanitaria (1/2") G Ingresso gas (1/2")

- F Ingresso acqua fredda (1/2") R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico base (tubi in rame e rubinetti diritti)	OKITIDBA 1 3
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	OKITIDBA 14
ං ම්ම © උ	Kit base per scarichi sdoppiati	OSDOPPIA 1 1
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	OSDOPPIA 1 2
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	ODIMACAR14
GENTER .	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO10
	Comando remoto	OCREMOTO04
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
P	Sonda esterna	OSONDAESO1
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUBOO

Articolo	Descrizione	Codice
O	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLCO8
	Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	OKITSOLCO4
	Kit di sostituzione Panarea/Hydraboiler	OKITSOST01
	Kit di sostituzione Baxi/Hydraboiler	OKITSOST02
	Kit di sostituzione Beretta/Hydraboiler	OKITSOST03
	Kit di sostituzione Immergas/Hydraboiler	OKITSOST04
	Kit di sostituzione Vaillant/Hydraboiler	OKITSOST05
	Kit di sostituzione Ariston/Hydraboiler	OKITSOST06
	Kit di sostituzione Pictor/Hydraboiler	OKITSOST07

DATI TECNICI			CTFS 24
Categoria gas			II2H3+
Numero ugelli		-	11,0
Portata termica nominale		kW	25,5
Portata termica ridotta		kW	12,5
Potenza termica nominale		kW	23,7
Potenza termica ridotta		kW	11,1
Rendimento utile a portata nominale		%	93,0
Rendimento utile al 30%		%	90,4
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	1,01
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,23
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	5,89
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)		-	***
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	35-78
Capacità vaso espansione		1	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01
Pressione massima circuito sanitario		bar	6,0
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)		l/min	11,1
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3,0
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35-57
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	98,0
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	14,18
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	6,8
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	7,7
CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	8,0
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione		Α	3,15
Potenza elettrica assorbita		W	98
Grado di protezione elettrico		-	IPX4D
Raccordo gas		-	G 1/2
Raccordi riscaldamento		-	G 3/4
Raccordi sanitario		-	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale			100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato			80+80
LxHxP		mm	400x700x250
Peso netto caldaia		kg	25,4
Peso lordo caldaia		kg	27,5

Caldaia bitermica

Ultra compatta

Interfaccia utente con <u>LCD</u>

Vaso di espansione da <u>7 litri</u>

Kit cambia caldaia



CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA

CON PRODUZIONE ISTANTANEA

DI ACQUA CALDA SANITARIA

Altezza 700 mm Larghezza 400 mm Profondità 250 mm



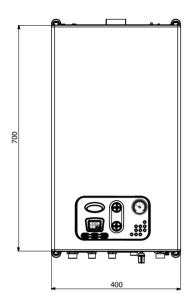
- Predisposizione di serie per alimentazione a Metano
- Dimensioni contenute LxHxP: 400 x 700 x 250 mm
- Bruciatore a 11 rampe in acciaio inox
- Scambiatore di calore in rame, bitermico a 5 tubi ad alto rendimento
- Camera di combustione in lamiera d'acciaio e pannelli ceramici
- Scheda elettronica con modulazione continua di fiamma a tre sensori (mandata, ritorno e sanitario) e controllo di fiamma a ionizzazione con monoelettrodo
- Interfaccia LCD per visualizzazione della temperatura di mandata riscaldamento, temperatura di uscita sanitario, codici anomalie, impostazione riscaldamento, impostazione sanitario e impostazione stato di funzionamento
- Funzione anti-fast, antigelo, antiblocco pompa, post-circolazione pompa, spazzacamino
- Gruppo pompa che include il pressostato acqua, la valvola di sicurezza tarata a 3 bar, il gruppo di carico impianto con rubinetto ed il rubinetto di scarico
- Grado di isolamento elettrico IPX4D
- Predisposizione per collegamento a Comando Remoto
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: $\star\star\star$

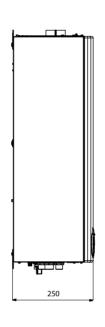
MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA PORTATA NOMINALE	PESO LORDO
CTFS 24 AF	METANO	CAAW42CA24	23,7	93,1 %	Kg. 28

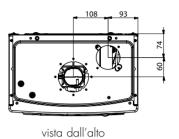
INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta,tasselli di fissaggio, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico.

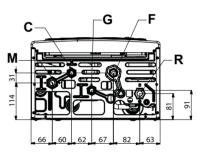
CALDAIE MURALI COMPATTE CONVENZIONALI

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI









vista dal basso

- M Mandata impianto riscaldamento (3/4") C Uscita acqua calda sanitaria (1/2") G Ingresso gas (1/2")

- F Ingresso acqua fredda (1/2") R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico base (tubi in rame e rubinetti diritti)	OKITIDBA 1 3
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	OKITIDBA 14
우 (Kit base per scarichi sdoppiati	OSDOPPIA 1 1
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	OSDOPPIA12
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	ODIMACAR14
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO 10
	Comando remoto	OCREMOTO04
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUBOO

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	OKITSOLCO4
	Kit di sostituzione Panarea/Hydraboiler	OKITSOST01
	Kit di sostituzione Baxi/Hydraboiler	OKITSOST02
	Kit di sostituzione Beretta/Hydraboiler	OKITSOST03
	Kit di sostituzione Immergas/Hydraboiler	OKITSOST04
	Kit di sostituzione Vaillant/Hydraboiler	OKITSOST05
	Kit di sostituzione Ariston/Hydraboiler	OKITSOST06
	Kit di sostituzione Pictor/Hydraboiler	OKITSOST07

Consequence gras 102H3+ Numeror opposite - 11.0 Numeror opposite - 11.0 Numeror opposite - 11.0 Numeror opposite - 11.0 Numeror opposite Nu	DATI TECNICI			CTFS AF 24
Namera ugelli	Categoria gas			2H3+
Potrato termica ridana RW 12,5			-	11,0
Potenza termica nominale	-		kW	25,5
Renderson termical ridotta Renderson trailed Renderson trai	Portata termica ridotta		kW	12,5
Rendimento utile a portata nominale % 93,1 Rendimento utile al 30% % 90,5 Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla partota nominale % 1,01 Perdite al mantello con bruciatore surzionante alla partota nominale % 0,23 Perdite al mantello con bruciatore sperito % 0,23 Macaziatar rendimento senegiator (20/24/2/CEE) - ★★★ Pressione mas sercizio circulto riscoldomento bor 3,0 Emperatura mas esercizio circulto riscoldomento °C 83 Regolazione serroperotura a riscoldomento °C 83 Regolazione serroperotura a riscoldomento °C 83 Capacità vasto esponsione I 7 Consumo in riscoldomento a potenza nominale Nectana m³/h 2,70 Consumo in riscoldomento a potenza nominale Propore legith 1,7 1 Consumo in riscoldomento a potenza nominale Propore legith 1,1 7 Consumo in riscoldomento a potenza nominale Propore legith 1,2 1,2 Consumo in riscoldomento a potenza nominale 1,2	Potenza termica nominale		kW	23,7
Rendimento utilie al 30% Sendimento utilie al mantello con buciatore funzionarie alla partata naminale % 1,01 Perdite al mantello con buciatore spento % 0,23 Perdite al comino con buciatore spento % 5,89 Perdite al comino con buciatore funzionante alla partata nominale % 5,89 Marcatura rendimento energetico (127/42/CEE	Potenza termica ridotta		kW	11,0
Pedite al mantella con bruciatore funzionante alla portota nominale Pedite al mantella con bruciatore spento Pedite al mantella con bruciatore spento Pedite al mantella con bruciatore surbinorante alla portota nominale % 0,23 Pedite al canomico con funciatore funzionante alla portota nominale % 5,89 Marcotura rendimento energetico (92/42/CEE) Pressione max esperizio ricculto inscaldamento bor 3,0 Regolazione temperatruro riscaldamento PC 83 Regolazione temperatruro riscaldamento PC 8578 Regolazione temperatruro riscaldamento PC 8578 Regolazione temperatruro riscaldamento PC 8578 Regolazione temperatruro riscaldamento Pressione ministraldamento a potenza nominale Pressione in riscaldamento a potenza nominale Pressione massima circuito sanitaria Pressione minima carçua calda sanitaria Pressione minima carçua calda sanitaria Pressione minima carçua calda sanitaria Pressione minima carqua calda sanitaria Pressione temperatura sanitaria Pressione di dimentazione Pressione di alimentazione P	Rendimento utile a portata nominale		%	93,1
Perdite al maniello con bruciatore sponta % 0,23 Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale % 5,80 Morecutura rendimento energetico (92/A2/CEE) · ★★★ Pressione mas esercizio circuloi riscaldamento bar 3,0 Temperatura max esercizio circuloi riscaldamento °C 83 Regolazione temperatura riscaldamento °C 35.78 Copacità visso espansione I 7 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Metano m³/h 2,70 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propono kg/h 1,08 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propono kg/h 2,01 Pessione massima circuito santitario Butano kg/h 2,01 Pessione massima circuito santitario bor 0,0 Pressione minima circuito santitario bor 0,5 Protata militaria peculia caldamento V/min 11,1 Portata similaria acqua colda santitaria I/min 3,0 Temperatura maxima circuito santitaria °C 62 <th< td=""><td>Rendimento utile al 30%</td><td></td><td>%</td><td>90,5</td></th<>	Rendimento utile al 30%		%	90,5
Pertails al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale % 5,89 Marcatur rendimento energetico (272/42/CEE) . ★★★ Pressione max esercizio risculto riscaldamento bor 3,0 Emperatura max esercizio riscaldamento °C 83 Regelazione temperatura riscaldamento °C 35-78 Capacità vaso esponsione I 7 Consumo in riscaldamenta a potenza nominale Metana m³/h 2,70 Consumo in riscaldamenta a potenza nominale Propano kg/h 1,98 Consumo in riscaldamenta a potenza nominale Butano kg/h 2,01 Pressione massima cincuito sonitario Butano kg/h 2,01 Pressione minima cincuito sonitario bor 6,0 Pressione minima cincuito sonitario bor 0,5 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1	Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	1,01
Manicatura rendimenta energetico (92/42/CEE) . ★★★ Pressione max esercizio circulor (sicolaldomento) bor 3,0 Respolazione temperatura inscaldamento °C 83 Regolazione temperatura riscaldamento °C 3578 Capacità vaso esponsione I 7 Consumo in saccidamento a potenza nominale Metano m³/h 2,70 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano kg/h 1,78 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Butano kg/h 2,01 Pressione massima circulto sanitario bor 6,0 Pressione minima circulto sanitario bor 0,5 Pressione minima circulto sanitario l/min 11,1 Pressione minima circulto sanitario l/min 11,1 Pressione minima circulto sanitario l/min 3,0 Emperatura max esercizio sanitario l/min 11,1 Prostata termica specifica AT 30°C (EN 625) l/min 11,1 Protata filmi acquita termica nominale °C 35.57 AT fumi/aria alla portata termica nominale g/c	Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,23
Pressione max esercizio circulto riscaldamento Pemperatura max esercizio riscaldamento C 83 Regolazione temperatura riscaldamento Capacità vaso espansione I 7 Consumo in riscaldamento a potenza nominole Consumo in riscaldamento a potenza nominole Propano kg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominole Propano kg/h 2,01 Pressione massima circulto sanitario Pressione massima circulto sanitario Pressione minima circulto sanitario Portata conitario specifica AT 30°C (EN 025) Portata sonitario specifica AT 30°C (EN 025) Portata minima acqua calda sanitaria Pressione mox esercizio sonitario Propano AT fumi/oria alla portata termica nominale Propano AT fumi/oria alla portata termica nominale Propano Metano Regolazione temperatura sanitaria Propano Pressione minima circulto sanitaria Protata fumi/oria alla portata termica nominale Propano Pressione mox esercizio sanitario C 35-57 AT fumi/oria alla portata termica nominale Regolazione temperatura sanitaria Metano Regolazione temperatura sanitaria Propano Regolazione temperatura sanitaria Propano Regolazione temperatura sanitaria Propano Regolazione temperatura sanitaria Propano Regolazione temperatura sanitaria Regolazione temperatu	Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	5,89
Temperatura max esercizio riscaldamento "C 3578 Regolazione temperatura riscoldomento "C 3578 Capacità vaso espansione I 7 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano kg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano kg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano kg/h 2,01 Pressione massima circuito santanio bar 0,0 Pressione minima circuito santanio bar 0,5 Protata sonitaria I/min 111,1 Portata minima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura max esercizio santania Regolazione temperatura sonitario "C 62 AT 60°C (PC 35.57 AT fumi/oria ala portata termica nominale Propano "C 1110,0 Portata fumi a portata termica nominale Metano "S 6,8 CO ₂ a portata termica nominale Propano "Keno "Ropono "Ropono" Pressione di alimentazione Metano "B 8,0 Pressione di alimentazione Pression	Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)		-	***
Regolazione temperatura riscaldamento Capacità vaso espansione Capacità vaso espansione Capacità vaso espansione Cansumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Metano m³/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Mg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Mg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Mg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Mg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Mg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano Mg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Pressione minima circuito sanitario Butano Umim 11,1 Portata minima acqua calda sanitaria Umim 3,0 Fortata minima acqua calda sanitaria Forca Regolazione temperatura sanitaria Forca Regolazione temperatura sanitaria Propano Propano Propano Raftimi/oria alla portata termica nominale Resolato di alimentazione Resolato di protezione elettrico Resolato funificazione Resolato di protezione elettrico Resolato funific	Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3,0
Capacità vaso espansione Consumo in riscoldamento a potenza nominale Consumo in riscoldamento a potenza nominale Roconsumo riscoldamento anominale Roconsumo riscoldamento	Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83
Consumo in riscaldamento a potenza nominale Metano m³/h 2,70 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Propano kg/h 1,98 Consumo in riscaldamento a potenza nominale Butano kg/h 2,01 Pressione massima circulto sanitaria bar 6,0 Pressione minima circulto sanitaria bar 0,5 Portata sanitaria specifica Δ1 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata minima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura max esercizio sanitaria °C 62 Regalazione temperatura sanitaria °C 35-57 AT fumi/oria alla portata termica nominale °C 110,0 Portata fumi a portata termica nominale g/s 14,18 CO₂ a portata termica nominale Metano % 6,8 CO₂ a portata termica nominale Propano % 7,7 CO₂ a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Propano % 7,7 CO₂ a portata termica nominale Propano % 3,7 Pressione di alimentazione Butano % 8,0 <td>Regolazione temperatura riscaldamento</td> <td></td> <td>°C</td> <td>35-78</td>	Regolazione temperatura riscaldamento		°C	35-78
Consumo in riscaldamento a potenza nominale Consumo in riscaldamento a potenza nominale Butano kg/h 2,01 Pressione massima circuito sanitario bar 0,5 Protrata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata minima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura max esercizio sanitario © C 62 Regolazione temperatura sanitaria AT furni/aria alla portata termica nominale © C 110,0 Protrata minima aportata termica nominale © C 110,0 Protrata minima aportata termica nominale © C 110,0 Protrata furni a portata termica nominale Ø S 14,18 CO ₂ a portata termica nominale Metano Metano Metano Metano N 8,0 Pressione di alimentazione Butano Metano Metan	Capacità vaso espansione		1	7
Consumo in riscoldamento a potenza nominale Butano kg/h 2,01 Pressione massima circuito sanitario bar 6,0 Pressione minima circuito sanitario bar 0,5 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata minima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura mos esercizio sanitario °C 62 Regolazione temperatura sanitaria °C 62 Regolazione temperatura sanitaria °C 110,0 Portata fumi a portata termica nominale °C 110,0 Portata fumi a portata termica nominale Metano % 6,8 CO ₂ a portata termica nominale Metano % 7,7 CO ₂ a portata termica nominale Butano % 7,7 CO ₂ a portata termica nominale Butano % 7,7 CO ₂ a portata termica nominale Butano % 7,7 CO ₂ a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Butano mbar 20 Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30	Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70
Pressione massima circuito sanitario bar 6,0 Pressione minima circuito sanitario bar 0,5 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata minima acque calda sanitaria I/min 3,0 Eemperatura max esercizio sanitaria °C 62 Regolazione temperatura sanitaria °C 35.57 ΔT furni/aria alla portata termica nominale °C 110,0 Portata furni a portata termica nominale 9/s 14,18 CO₂ a portata termica nominale Metano % 6,8 CO₂ a portata termica nominale Propano % 7,7 CO₂ a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Metano mbar 20 Pressione di alimentazione Propano mbar 20 Pressione di alimentazione Butano mbar 28.30 Tensione/Frequenza di alimentazione Butano mbar 23.75 Fusible sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W <td>Consumo in riscaldamento a potenza nominale</td> <td>Propano</td> <td>kg/h</td> <td>1,98</td>	Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98
Pressione minima circuito sanitario bar 0,5 Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata minima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura max esercizio sanitario °C 62 Regolazione temperatura sanitario °C 35.57 AT fumi/aria alla portata termica nominale °C 110,0 Portata fumi a portata termica nominale g/s 14,18 CO₂ a portata termica nominale Metano % 6,8 CO₂ a portata termica nominale Propano % 7,7 CO₂ a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Metano % 8,0 Pressione di alimentazione Propano 37 7 Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30 Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30 Fessione di alimentazione N/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione N/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98	Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625) I/min 11,1 Portata minima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura max esercizio sanitario °C 62 Regolazione temperatura sonitario °C 35.57 ΔT funi/aria alla portata termica nominale °C 110,0 Portata fumi a portata termica nominale g/s 14,18 CO₂ a portata termica nominale Metano % 6,8 CO₂ a portata termica nominale Propano % 7,7 CO₂ a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Metano mbar 20 Pressione di alimentazione Propano mbar 20 Pressione di alimentazione Propano mbar 37 Pessione di alimentazione Butano mbar 28:30 Fensione/Frequenza di alimentazione V/Hz 230/50 Fusible sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita V/Hz 230/50 Grado di protezione elettrico - IPX4D Raccordi inscoldamento - G 1/2	Pressione massima circuito sanitario		bar	6,0
Portata mínima acqua calda sanitaria I/min 3,0 Temperatura max esercizio sanitario °C 62 Regolazione temperatura sanitario °C 35:57 AT fumi/oria alla portata termica nominale °C 110,0 Portata fumi a portata termica nominale Portata fumi a portata termica nominale Metano % 6,8 CO₂ a portata termica nominale Propano % 7,7 CO₂ a portata termica nominale Propano Metano Metano Metano Metano Metano Pressione di alimentazione Propano Metano Motano Mot	Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5
Temperatura max esercizio sanitario Regolazione temperatura sanitario CC 35:57 AT fumi/aria alla portata termica nominale Portata fumi a portata termica nominale Metano	Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)		l/min	11,1
Regolazione temperatura sanitario AT fumi/aria alla portata termica nominale Portata fumi a portata termica nominale Regolazione temperatura sanitario Portata fumi a portata termica nominale Regolazione de minima de moninale Resolazione di alimentazione Propano Resolazione di alimentazione Resola	Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3,0
AT fumi/aria alla portata termica nominale Portata fumi a portata termica nominale CO2 a portata termica nominale Metano M	Temperatura max esercizio sanitario		°C	62
Portata fumi a portata termica nominale CO2 a portata termica nominale Metano Metan	Regolazione temperatura sanitario		°C	35-57
CO ₂ a portata termica nominale CO ₂ a portata termica nominale Propano Resolution R	ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	110,0
CO2 a portata termica nominale Propano % 7,7 CO2 a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Metano mbar 20 Pressione di alimentazione Propano mbar 37 Pressione di alimentazione Butano mbar 28:30 Tensione/Frequenza di alimentazione V/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPXAD Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale 100/60 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato 80+80 L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	Portata fumi a portata termica nominale		g/s	14,18
CO2 a portata termica nominale Butano % 8,0 Pressione di alimentazione Metano mbar 20 Pressione di alimentazione Propano mbar 37 Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30 Tensione/Frequenza di alimentazione V/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPX4D Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale 100/60 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato 80+80 L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	6,8
Pressione di alimentazione Metano mbar 20 Pressione di alimentazione Propano mbar 37 Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30 Tensione/Frequenza di alimentazione V/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPX4D Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale 100/60 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato 80+80 L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	7,7
Pressione di alimentazione Propano mbar 37 Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30 Tensione/Frequenza di alimentazione V/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPX4D Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale 100/60 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato 80+80 L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	8,0
Pressione di alimentazione Butano mbar 28-30 Tensione/Frequenza di alimentazione V/Hz 230/50 Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPX4D Raccordo gas Raccordi riscaldamento - G 1/2 Raccordi sanitario Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia		Metano	mbar	20
Tensione/Frequenza di alimentazione Fusibile sull'alimentazione A 3,15 Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico	Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37
Fusibile sull'alimentazione Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPXAD Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia	Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30
Potenza elettrica assorbita W 98 Grado di protezione elettrico - IPX4D Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia	Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50
Grado di protezione elettrico Raccordo gas - G 1/2 Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia			А	3,15
Raccordo gas Raccordi riscaldamento Raccordi riscaldamento Raccordi sanitario Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale Lx Hx P mm 400x700x250 Reso netto caldaia	Potenza elettrica assorbita		W	98
Raccordi riscaldamento - G 3/4 Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale 100/60 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato 80+80 L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	Grado di protezione elettrico		-	IPX4D
Raccordi sanitario - G 1/2 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale 100/60 Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato 80+80 L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	Raccordo gas		-	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	Raccordi riscaldamento		-	G 3/4
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato80+80L x H x Pmm400x700x250Peso netto caldaiakg25,16	Raccordi sanitario		-	G 1/2
L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale			100/60
L x H x P mm 400x700x250 Peso netto caldaia kg 25,16	Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato			80+80
			mm	400×700×250
	Peso netto caldaia		kg	25,16
	Peso lordo caldaia			28

Note

	_

